

Gut zu wissen



Dach

Eine Solaranlage von rund 20 m² Dachfläche deckt 80 % des jährlichen Strombedarfs eines durchschnittlichen Einfamilienhauses mit einer vierköpfigen Familie ab.

Geländer

4 m² Sonnenkollektoren in Kombination mit einem Wasserspeicher decken mehr als die Hälfte des jährlichen Warmwasserbedarfs einer vierköpfigen Familie ab.

Fassade

Eine Fassadenanlage in Bern liefert bereits 45 % des Stroms im Winterhalbjahr. Bei einer Fassadenanlage auf dem Gornergrat stammt mehr als jede zweite Kilowattstunde aus dem Winterhalbjahr.

Batterie

Eine Studie im Auftrag von EnergieSchweiz aus dem Jahr 2020 hat ergeben, dass Sie für ein Batteriesystem für ein Einfamilienhaus ohne Back-up-Fähigkeit mit durchschnittlich zwischen 1'140 und 1'480 CHF pro Kilowattstunde rechnen müssen. Entscheiden Sie sich für eine zusätzliche Back-Up-Funktionalität, also die Fähigkeit bei einem Netzausfall Strom bereitzustellen, steigen Ihre Kosten um rund 20 %. International wird erwartet, dass die Systempreise bis 2030 um 40 % gegenüber 2020 fallen werden. Diese Preissenkungen sind auf Kostenreduktionen und Effizienzsteigerungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette der Batterien zurückzuführen.

Steuereinsparung

Investitionen, die dem Energiesparen oder Umweltschutz dienen, können wie Unterhalt zum Abzug gebracht werden.



Kosten Umbau

Ab 50'000.-	kleiner Umbau
Ab 200'000.-	umfassender Umbau
Ab 500'000.-	Totalumbau
Ab 800'000.-	Neubau
5'000-50'000.-	Baubewilligung

Rentiert eine Solaranlage?

Klassische Anlage	10kWp (ca. 60m ²)
AVOR Arbeitsvorbereitung	CHF 3'000.-
Gerüst	CHF 4'000.-
Modul und Wechselrichter	CHF 10'000.-
Elektriker	CHF 6'000.-

Leistung

(ohne Förderbeiträge und Steuerabzüge)

Anlage	10'000 kWh pro Jahr
Total Investition	CHF 23'000.-
Lebensdauer	ca. 30 Jahre
Stromkosten aus PV	15 Rp. (wird nicht steigen)
Stromkosten aus Netz	30 Rp.

Förderprogramm (www.energiefranken.ch)

PV Anlage	ca. 20-30 % der Kosten
GEAK erstellen	CHF 1'000.-
Umbau	CHF 80.- bis 160.- pro m ²
Minergie	weitere Förderung
Beratung	grundlegend

Ihre Vorteile

- Sie reduzieren Ihre Stromkosten
- Sie machen sich unabhängiger von Strompreisen
- Sie steigern den Wert Ihrer Liegenschaft
- Sie profitieren von staatlichen Fördergeldern
- Sie erhalten Steuerersparnisse
- Sie produzieren Strom ganz ohne CO₂-Emissionen

